

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE  
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncăști, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Протокол испытаний  
Nr. 24 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 11

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 2/3

**Состав грунта с АНТ**

№	Наименование компонентов	Используемое количество, %
1	Отсев известково камнидробления	80
2	Суглинок	20
3	Цемент	4
4	АНТ	0,0071

Оптимальная влажность состава  $W_{opt} = 9,5 \%$

Максимальная плотность регенерированного грунта  $\rho = 2,01 \text{ g/cm}^3$

**Гранулометрический состав**

№ Ø сит	Отсев известково камнидробления, m=500 g		Суглинок, m=500 g	
	g	%	g	%
10	-	-	-	-
5	8,7	1,74	-	-
2	4,1	0,82	-	-
1	27,6	5,52	-	-
0,5	119,5	23,9	-	-
0,25	100,0	20,0	4	0,8
0,1	82,3	16,46	81,1	16,22
0,071	17,0	3,4	32,5	6,5
< 0.071	140,8	28,16	382,4	76,48

**NOTĂ:** Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE  
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Протокол испытаний  
Nr. 24 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 11

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 3/3

**Результаты испытаний**

Наименование параметра	Ед/изм	Технические условия SF CTO 60929601.002- 2011	Результаты испытаний
Определение предела прочности при сжатии 20°C Не менее :	МПа	4	7,53
Определение предела прочности на сжатие в водонасыщенных образцов: 20 °C, не менее	МПа	2	4,77
Определение водонасыщение Не более:	%	W <sub>opt</sub> 9,5	7,73
Максимальная плотность регенерированного грунта не менее:	г/см <sup>3</sup>	1,85	2,01

**Заключение :** Результаты испытания проб соответствуют требованиям СНиП 3.06.03 – 85, SF CTO 60929601.002-2011.

Работу выполнили:



Нач. ИЦД

*Делиу Сергей*  
\_\_\_\_\_  
/фамилия, имя/

*Гуцу Геннадий*  
\_\_\_\_\_  
/фамилия, имя/

*Орешки Влентин*  
\_\_\_\_\_  
/фамилия, имя/

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
/подпись/

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
/подпись/

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
/подпись/

**NOTĂ:** Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE  
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Raport de încercări  
Nr. 24 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 11

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 2/3

**Compoziția amestecului de sol regenerat**

Nr. d/o	Denumirea componentelor	Cantitatea utilizată, %
1	Nisip concasat de calcar	80
2	Argilă Nisipoasă	20
3	Ciment	4
4	ANT	0,0071

Umiditatea optimală a compoziției amestecului  $W_{opt} = 9,5 \%$

Densitatea maximă a solului consolidat  $\rho = 2,01 \text{ g/cm}^3$

**Compoziția granulometrică**

Nr Ø sitei	Nisip concasat de calcar, m=500 g		Argilă nisipoasă, m=500 g	
	g	%	g	%
10	-	-	-	-
5	8,7	1,74	-	-
2	4,1	0,82	-	-
1	27,6	5,52	-	-
0,5	119,5	23,9	-	-
0,25	100,0	20,0	4	0,8
0,1	82,3	16,46	81,1	16,22
0,071	17,0	3,4	32,5	6,5
< 0,071	140,8	28,16	382,4	76,48



**NOTĂ:** Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE  
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncăști, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Raport de încercări  
Nr. 24 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 11

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 3/3

**Rezultatele încercărilor**

Denumirea indicilor	U/m	DN p/u produs, SF CTO 60929601.002-2011	Date reale
Rezistența la compresiune: 20 °C, nu mai puțin	MPa	4	7,53
Rezistența la compresiune saturat cu apă: 20 °C, nu mai puțin	MPa	2	4,77
Absorbția de apă: nu mai mult	%	$W_{opt}$ 9,5	7,73
Densitatea maximă a solului consolidat: nu mai puțin	g/cm <sup>3</sup>	1,85	2,01

**Concluzie:** rezultatele încercărilor a mostrelor de sol consolidat (regenerat) corespund cerințelor СНиП 3.06.03 – 85 și SF CTO 60929601.002-2011.

Executor încercări

Debia Secchi  
/nume, prenume/

Debia  
/semnătura/

Șef CÎD



Gutu Ohenadiu  
/nume, prenume/

Gutu  
/semnătura/

Oscenii Eleuo  
/nume, prenume/

Oscenii  
/semnătura/

**NOTĂ:** Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor